# 8900防水中英文说明书

23-8-3-确认，新板

RECYCLED PACKAGING

TWO-WAY RADIO

VHF/UHF FM TRANSCEIVER

AM/FM DTMF/CTCSS/DCS
136-174/350-390/400-470 MHz
16 CHANNELS
IP67 WATERPROOF

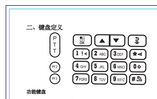
## 一、功能简介：

**1、工作频段**

●FM：65 - 108 MHZ（接收）
●VHF：108 - 136 MHz（AM接收）
●VHF：136 - 174 MHZ（接收/发射）
●UHF：220 - 260 MHZ（接收/发射）
●UHF：350 - 390 MHZ（接收/发射）
●UHF：400 - 470 MHZ（接收/发射）
2、二段模式：频率模式、信道模式、信道名称模式
3、AM收听频段
4、数字调谐FM收音机
5、双频点守听
6、宽电压设计：3.7V DC（支持非标准容差），10 伏特 DC5
7、宽频业余频段覆盖全分开设置
8、发射超时限制
9、语音加密（跳频功能）
10、9档发送频率（12.5k、5K、6.25K、10K、12.5K、20k、25K、50K）
11、省电模式
12、多国语言菜单，便利功能
13、VOX声控发射
14、信道扫描功能
15、低电警示，电池电压显示，高低电警发
16、自动关机
17、三种信道显示方式（频率、信道号、信道名称）
18、信道锁定功能（防止误发射、误收）
19、频率模式下频差存储功能
20、频率模式下频差频率存在 0 - 99.999 MHZ之间可选
21、信道选择可在频率模式下编辑储存
22、256个存储信道
23、紧急报警
24、扫描功能
25、跳频功能
26、DTMF编码功能
27、中英文显示，中英文输入法
28、支持开机界面自定义



## 二、键盘定义



**功能键盘**

**菜单选择/确认键：**（1）
**短按：**用于激活菜单模式，进入菜单后用此键选择菜单内的各项；
**长按：**用于信道频率、信道号和信道名模式转换；
**▲**（向上呼叫）：快捷频道；扫描状态下，改变扫描方向；（▲）
**▼**（向下呼叫）：快捷频道；扫描状态下，改变扫描方向；（▼）
**活动键/静音键：**（2）
**短按：**在空闲状态下，进行从 8 组自己预设的工作频率切换；
**长按：**在空闲状态下，进行频率模式/信道模式切换；
在接收状态下，调整已输入的信息；
**PTT键**
按下PTT键将把您编程菜单中输入信息，在音长模式下，可直接输入多位数字；**侧按键**：短按时间短，按键，菜单，扫描模式，长按1秒以上，启动键单或信道扫描。
**PTT键**
**短按：**进入DTMF字母编辑界面，通过键盘输入需要发送的DTMF编码，输入完成后按PTT键结束，编辑模式下短按**侧按键**编码，长按**侧按键**退出DTMF编辑模式。



## 三、液晶显示区及菜单内容

**1、液晶显示区并用图显示效果如下：**

**图标解释**

| 图标 | 解释 |
|---|---|
| VFO | 频率模式图标，频率模式时显示 |
| MR | 信道模式图标，信道模式时显示 |
| CH | 信道名称模式图标，信道名称模式时显示 |
| TX | 发射指示图标，发射状态时显示，闪烁时表示电池电量不足 |
| RX | 接收指示图标，接收状态时显示，闪烁时表示电池电量不足 |
| TX RX | 双工状态下，发射状态时显示，接收状态时显示，双工状态下同时发射及接收状态时一直显示 |
| S | 接收信号强度指示，信号强度不同时显示强弱不同的格数 |
| 1 | 信号强度1个格数显示 |
| 2 | 信号强度2个格数显示 |
| 3 | 信号强度3个格数显示 |
| 4 | 信号强度4个格数显示 |
| 5 | 信号强度5个格数显示 |
| 6 | 信号强度6个格数显示 |
| 7 | 信号强度7个格数显示 |
| 8 | 信号强度8个格数显示 |
|